

ブロック名：呼吸（ブロック②）

月 日	曜 日	時 限	授業タイトル	講義担当者		授業終了後に説明できる事項	事前学習
				氏名	所属		
10.9	火	I	呼吸④死腔	小倉 裕司	細胞・器官 生理	1. 肺胞換気 2. 肺胞換気における死腔 3. 生理学的死腔と解剖学的死腔	医系自然科学を十分に理解する
"	"	II	呼吸⑤ガス拡散	"	"	1. ガス拡散の法則（Fickの法則） 2. 拡散制限性および灌流制限性	医系自然科学を十分に理解する
"	"	III	呼吸⑥酸素	船橋 利也	細胞・器官 生理	1. 酸素の運搬 2. ヘモグロビンの機能 3. 酸素分圧とヘモグロビンの酸素飽和度の関係	医系自然科学を十分に理解する
10.10	水	I	呼吸⑦二酸化炭素	"	"	1. 二酸化炭素の運搬 2. COを用いた肺拡散能測定の原理	医系自然科学を十分に理解する
"	"	II	呼吸⑧肺や気道の弾性	小倉 裕司	細胞・器官 生理	1. 肺と胸郭の圧-量関係 2. 気道抵抗	医系自然科学を十分に理解する
"	"	III	呼吸⑨肺血流と肺血管抵抗	船橋 利也	細胞・器官 生理	1. 肺血管抵抗の制御機序 2. 肺血流分布 3. 換気-血流比とその不均等	医系自然科学を十分に理解する
10.12	金	I	呼吸⑩呼吸と酸塩基平衡	小倉 裕司	細胞・器官 生理	1. 呼吸による酸塩基平衡の調節 2. 酸塩基の恒常性維持 3. 腎臓と肺の酸塩基平衡における役割	医系自然科学を十分に理解する
"	"	II	呼吸⑪呼吸の調節	船橋 利也	細胞・器官 生理	1. 呼吸中枢の種類と局在 2. 肺内の受容体による調節 3. 中枢および末梢化学受容器による調節	医系自然科学を十分に理解する
"	"	III	環境	吉岡 利忠(客)	生理学	1. 宇宙環境曝露における骨格筋機能 2. 微小重力環境における体液分布 3. 高地環境における呼吸循環適応	医系自然科学を十分に理解する